

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

PROFIL ENSEIGNEMENT DETAILLE :

Filières de formation concernées :

Bachelor Universitaire de Technologie (BUT), spécialité Génie Biologique

Parcours Agronomie

Parcours Sciences de l'Environnement et Ecotechnologie (SEE).

1ères et 2èmes années, puis 3ème année à partir de 2023

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

Le MCF recruté fera partie de l'équipe pédagogique du département Génie Biologique de l'Institut Universitaire de Technologie Clermont Auvergne (Site d'Aurillac, campus Simone Veil).

Descriptif des activités d'enseignement :

La personne recrutée devra assurer des enseignements théoriques et pratiques en Biochimie au cours des 3 années de BUT, suivant les recommandations du Programme National (PN) :

Biochimie structurale : structures, propriétés physico-chimiques, fonctions et réactivité des 4 grandes familles de molécules biologiques (protides, glucides, lipides et acides nucléiques),

Techniques analytiques et méthodes utilisées pour caractériser et purifier les biomolécules : méthodes d'analyses et de dosages, techniques de séparation et de purification (chromatographie, électrophorèse, dialyse...), dosage, extraction, séparation, solubilité des protéines,

Biochimie métabolique : catabolisme énergétique (glycolyse, fermentations, respirations, bêta oxydation des acides gras...).

Les enseignements devront être adaptés aux différents contextes de travail d'un technicien en laboratoire d'analyses biologiques ou environnementales, et à un public diversifié d'étudiants issus en partie de filières technologiques (STL, STI2D et STAV). La personne recrutée devra avoir une bonne connaissance des techniques analytiques (HPLC, chromatographie, spectrométrie...) pour assurer les enseignements théoriques et pratiques dans les deux parcours proposés au sein du département Génie Biologique.

Une participation active de la personne recrutée dans des enseignements appliqués en productions végétales et animales sera un plus.

Enfin, le ou la candidate devra participer activement à la vie du département Génie Biologique et devra s'investir dans les fonctions d'encadrement pédagogique des étudiants dans le cadre des situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE), du portfolio, des stages ou de l'alternance. Rapidement, elle sera aussi amenée à assurer des tâches administratives ou pédagogiques (responsable des stages, coordonnateur recrutement, portfolio...).

La personne recrutée devra faire preuve d'intérêt pour les pédagogies actives et innovantes mettant l'étudiant-e au centre de l'apprentissage et mobilisant, par exemple, des approches hybrides qui intègrent les atouts du numérique ; elle s'engagera notamment dans la démarche programme et l'approche par compétences. La personne recrutée est également invitée à participer aux actions régulières de développement professionnel en pédagogie universitaire proposées par l'UCA.

La personne recrutée sera appelée à assurer des fonctions d'encadrement et de suivi et aura vocation à assurer des responsabilités administratives.

Département d'enseignement, le cas échéant :	Génie Biologique
Lieu(x) d'exercice :	IUT Clermont Auvergne, Campus Simone Veil (site d'Aurillac)
Equipe pédagogique :	
Nom directeur·trice du département ou du (de la) responsable enseignement :	Abdel BELKORCHIA
☎ Directeur·trice département :	tel : +33443791124
@ Directeur·trice ou responsable :	abdel.belkorchia@uca.fr
URL département le cas échéant :	https://iut.uca.fr/formations/but-genie-biologique-aurillac

PROFIL RECHERCHE DETAILLE :

La personne recrutée réalisera ses activités de recherche au sein de l'Unité Mixte de Recherche sur le Fromage, localisée à Aurillac (15), et plus spécifiquement dans le cadre des activités de recherche de l'axe 2 qui s'intéresse à la maîtrise de la qualité sanitaire et à l'optimisation des propriétés nutritionnelles des fromages traditionnels pour la santé et la satisfaction du consommateur.

Les projets de recherches de l'axe 2 de l'UMRF visent à caractériser l'impact bénéfique de la consommation de fromage à microbiote complexe et plus largement d'aliments fermentés dans une alimentation saine, diversifiée et durable. Ils ont pour objectif de caractériser les potentielles capacités probiotiques et nutritionnelles des microorganismes d'origine fromagère et leur impact sur la santé du consommateur. Pour cela, des tests in vitro de culture cellulaire sont utilisés et un modèle in vivo innovant, le nématode *Caenorhabditis elegans* a été développé au laboratoire. Ce modèle permet de tester le potentiel bénéfique de microorganismes (prolongation de la durée de vie, effet anti-pathogène,..) et de réaliser des études mécanistiques permettant l'identification des voies de signalisation et des molécules impliquées (approches omiques, utilisation de mutants, marquages moléculaires,..).

Il permet également de réaliser des criblages de collections de souches pour leur potentiel probiotique afin d'identifier des bactéries bénéfiques offrant la possibilité de développer de nouvelles stratégies en santé humaine. La personne recrutée devra avoir des compétences en biochimie et biologie moléculaire, microbiologie et approches omiques. Des compétences solides en biochimie et biologie moléculaire seront nécessaires pour participer à une meilleure compréhension des mécanismes moléculaires et du rôle des microorganismes et des molécules qu'ils produisent. La maîtrise d'un ou plusieurs modèles comme *Caenorhabditis elegans* sera appréciée car la personne recrutée sera impliquée dans les thématiques de recherche utilisant notamment ce modèle. La personne recrutée devra contribuer aux avancées scientifiques et techniques en lien avec l'utilisation du nématode pour pérenniser les compétences du laboratoire relatives à ses applications. La maîtrise d'une ou plusieurs approches omiques est aussi attendue pour mettre œuvre ces approches de recherche au sein du laboratoire.

Mots clés : Biochimie, Microbiologie, Modèles précliniques, Omiques

Nom du laboratoire :	Unité Mixte de Recherche sur le Fromage (UMRF 0545)
Lieu d'exercice :	Aurillac (15)
Nom directeur·trice du laboratoire :	Christophe Chassard
☎ Directeur·trice du laboratoire :	04 71 45 64 10
@ Directeur·trice du laboratoire :	christophe.chassard@inrae.fr
URL LABO :	www6.ara.inrae.fr/umrf

Descriptif du laboratoire :

L'UMRF a pour objectif de mieux comprendre la construction des qualités sensorielle et nutritionnelle des fromages traditionnels à microbiote complexe. Son approche transdisciplinaire mobilise des compétences diverses et complémentaires en écologie microbienne, génomique, bio-informatique et statistique, biochimie et biophysique. Le projet de l'UMRF est structuré autour de deux axes de recherche, de la production du lait cru jusqu'au consommateur. Le premier concerne l'étude de la diversité microbienne, de la construction des qualités et de la perception des fromages traditionnels. Le second s'intéresse à la maîtrise de la qualité sanitaire et à l'optimisation des propriétés nutritionnelles des fromages traditionnels pour la santé et la satisfaction du consommateur.

Ces axes de recherche permettront de contribuer à l'avancée des connaissances scientifiques concernant le rôle des flux microbiens structurels et fonctionnels du lait cru au fromage en interaction avec les constituants de la matrice laitière dans la construction des qualités sensorielle et d'usage des fromages traditionnels, les mécanismes d'interaction microbienne permettant d'assurer un équilibre fonctionnel des communautés microbiennes aux dépens des espèces pathogènes et d'altération, les bénéfiques en termes de nutrition et santé des fromages traditionnels à microbiote complexe et la façon d'optimiser ces bénéfiques en préservant les qualités des fromages.

Ainsi, les travaux de l'UMRF devraient également permettre d'identifier les attentes des consommateurs et de caractériser leur perception des fromages traditionnels et de l'innovation pour améliorer son acceptabilité. L'objectif est de mieux piloter les technologies fromagères en garantissant la sécurité et la satisfaction du consommateur et pour affirmer la place du fromage dans une alimentation saine et diversifiée.

CONSIGNES CONCERNANT LES MODALITÉS DE CANDIDATURE

Attention, les candidat·e-s doivent impérativement saisir leur déclaration de candidature et déposer les différentes pièces constitutives du dossier sur l'application GALAXIE/FIDIS : <https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/astree/index.jsp>

Ouverture des enregistrements sur GALAXIE : le vendredi 28 juin 2024, 10 heures (heure de Paris),
Date limite de dépôt du dossier sur GALAXIE/ANTEE : le vendredi 30 août 2024, 16 heures (heure de Paris)

Tout dossier encore incomplet à la date et à l'heure limite de saisie sera déclaré irrecevable.

Les articles mentionnés dans les fiches de postes publiés dans GALAXIE font référence au [décret n°84-431 du 6 juin 1984 – version consolidée](#) dans lequel sont indiquées les conditions pour postuler.

VOTRE DOSSIER DE CANDIDATURE

Les candidat·e-s établissent un dossier en version numérique, destiné à Monsieur le Président de l'Université Clermont Auvergne et accessible aux membres du comité de sélection.

Conformément à [l'arrêté du 23 juillet 2019 modifiant les arrêtés du 13 février 2015 relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des MCF et PU](#), le dossier de candidature comporte une version numérique des documents suivants :

- 1 Le formulaire de candidature saisi en ligne (sous Galaxie/Antee)
- 2 - Une pièce d'identité (recto/verso) avec photographie en cours de validité, y compris pour les ressortissants de l'Union Européenne
- Une copie du passeport et de la carte de séjour pour les autres ressortissants avec photographie et en cours de validité
- 3 *Curriculum vitae* donnant une présentation analytique des travaux, ouvrages, articles, réalisations et activités en mentionnant ceux que vous avez l'intention de présenter à l'audition
- 4 Un exemplaire de chacun des travaux, ouvrages, articles, réalisations, mentionnés dans la présentation analytique, et que vous avez l'intention de présenter lors de l'audition
- 5 Une pièce attestant de la possession de l'un des titres mentionnés :
- Au 1° du I de l'article 26 du décret du 6 juin 1984 pour les candidat·e-s au concours de MCF
- Au 1° de l'article 46 du décret du 6 juin 1984 pour les candidat·e-s au concours de PR
- 6 Le rapport de soutenance du diplôme produit (Rapport de soutenance de la thèse), le cas échéant.
Le document devra être sur papier à entête de l'université et les noms des rapporteurs doivent être identifiables.

Chaque dossier de candidature sera accessible par le comité de sélection du concours tel que transmis par le/la candidat·e. En conséquence, votre attention est appelée sur le soin à porter à la présentation des pièces demandées transmises.

Selon le type de candidature, des pièces spécifiques complémentaires doivent être jointes au dossier :

En complément des pièces précédentes, **des pièces spécifiques doivent être jointes au dossier** dans les cas où il s'agit d'une candidature au titre de la mutation ou du détachement, ou lorsque le poste est publié au titre d'un autre article que l'art. 26 I 1° ou l'art. 46 1°.

Le/la candidat·e est invité·e à prendre connaissance des dispositions particulières [de l'arrêté du 23 juillet 2019 modifiant les arrêtés du 13 février 2015 relatifs aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours, respectivement pour les MCF et les PU.](#)

Traduction en langue française de certains documents :

Les documents administratifs ainsi que le rapport de soutenance **rédigés en langue étrangère** doivent être accompagnés **d'une traduction en langue française** dont le/la candidat-e, **atteste la conformité sur l'honneur. A défaut, le dossier est déclaré irrecevable.**

La traduction de la présentation analytique ainsi que les travaux, ouvrages, articles et réalisations est facultative.

Dans le cadre d'une demande de mutation ou de détachement au titre du rapprochement de conjoint-e : Les candidat-e-s pacsé-e-s doivent également établir la preuve qu'ils/elles se soumettent à l'obligation d'imposition commune prévue par le code général des impôts (version consolidée au 1^{er} janvier 2020).

Lien relatif à cet article : [Références réglementaires](#)

- Pour les pacs établis avant le 1er janvier de l'année civile en cours : Avis d'imposition de l'année N-1 ;
- Pour les pacs établis entre le 1er janvier et le 1er septembre de l'année civile en cours : Déclaration sur l'honneur d'engagement à se soumettre à l'imposition commune, signée par les deux partenaires.
- À défaut, l'acte de naissance du ou des enfants ou un certificat de grossesse pourra être produit.

En cas de candidatures multiples, le/la candidat-e doit constituer un dossier pour chaque poste sur lequel il/elle souhaite postuler.

Attention : Galaxie/ Antee n'est pas compatible avec l'usage d'une tablette ou d'un smartphone, veuillez utiliser exclusivement un ordinateur.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Des informations complémentaires sur le recrutement (ex : condition d'audition par visioconférence...) **sont disponibles** sur le site web de l'Université Clermont Auvergne : www.uca.fr, onglet « Université » puis rubriques « Travailler à l'UCA » et « Recrutement des personnels enseignants » : cliquez *ici*

VOTRE SUIVI DE CANDIDATURE ET VŒUX D'AFFECTATION

Suivi de candidature dématérialisé :

Vous ne recevrez aucun document sous format papier de la D.R.H. de l'Université.

Le module GALAXIE/ANTEE vous permettra notamment :

- de suivre votre/vos candidature(s) et l'état de traitement de chaque dossier,
- de prendre connaissance de votre classement,
- de formuler, le cas échéant, des vœux d'affectation.